



# HP ProBook 445 G8 Notebook PC

Design perfetto per ogni stile di lavoro

Con un nuovo design compatto, HP ProBook 445 Laptop PC garantisce prestazioni, sicurezza e resistenza di livello superiore, la soluzione ideale per i professionisti sempre connessi.



HP consiglia Windows 10 Pro per le aziende

#### Un nuovo design perfetto per lavorare ovunque

- Il sottile, compatto e leggero chassis con componenti in alluminio rende questo dispositivo perfetto da portare sempre con sé. Un display ultraluminoso opzionale<sup>3</sup> garantisce un rapporto screen-to-body oltre l'87% e un'esperienza di lavoro efficiente e silenziosa.

#### Protezione di sicurezza multilivello

- Il vostro business in crescita richiede un PC con funzionalità di sicurezza avanzate. HP ProBook 445 è dotato di funzionalità di sicurezza e di privacy a partire dal BIOS.

#### Prestazioni robuste

- HP ProBook 445 garantisce elevate prestazioni e potenza per tutta la giornata con il più recente processore AMD® Ryzen™ PRO a 4 core opzionale<sup>2,4</sup>, memoria Dual Channel SODIMM veloce ed espandibile<sup>5</sup>, batteria a elevata autonomia e unità SSD ad alta velocità.
- Uno chassis leggero con componenti in alluminio dal design elegante. Sottoposto a 120.000 ore di test HP Total Test Process e MIL-STD 810H per garantire la massima affidabilità in termini di prestazioni.<sup>6,7</sup>
- I più recenti processori AMD Ryzen™ Pro a 4 core opzionali supportano giornate di lavoro frenetiche, con numerose scadenze e attività multitasking, offrendo eccezionali prestazioni grafiche.<sup>2,4</sup>
- Con la tecnologia Connected Modern Standby e il sensore di impronte digitali opzionale il PC si riavvia in un attimo.<sup>3</sup>
- Un'esperienza di digitazione estremamente comoda e silenziosa: tutto questo grazie alla tastiera riprogettata con tasti dalla cupola in gomma.
- Gli attacchi al firmware possono distruggere completamente un PC. Proteggetevi con HP Sure Start Gen6, il BIOS che si ripristina automaticamente in seguito a un attacco.<sup>8</sup>
- Potenziate la sicurezza con più fattori e criteri di autenticazione integrati a livello hardware.<sup>9</sup>
- La versatilità del PC e l'affidabilità della connessione determinano la tua possibilità di lavorare in movimento. Scopri la qualità di una connessione veloce e affidabile in ambienti wireless ad alta densità con la tecnologia Wi-Fi 6 a velocità gigabit.<sup>10,11</sup>
- HP Sure View Gen3 blocca istantaneamente gli sguardi indiscreti facendo apparire scuro e illeggibile lo schermo da posizioni laterali.<sup>12</sup>
- Con la videocamera integrata HP Privacy Camera, dotata di otturatore per la privacy, la sicurezza è garantita.<sup>13</sup>

## HP ProBook 445 G8 Notebook PC Tabella delle specifiche



<b>Sistemi operativi disponibili</b>	Windows 10 Pro 64: HP consiglia Windows 10 Pro per le aziende <sup>1,2</sup> Windows 10 Pro 64 (solo National Academic) <sup>1,2,3</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1,2</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1,2</sup> Windows 10 Pro (Windows 10 Enterprise disponibile con un contratto di licenza per volumi) <sup>1,2</sup> FreeDOS
<b>Linea di processore<sup>7</sup></b>	Processore AMD Ryzen™
<b>Processori disponibili<sup>4,5,6,7,33</sup></b>	AMD Ryzen™ 3 5400U (fino a 4,0 GHz di frequenza di boost, 10 MB di cache L3, 4 core); AMD Ryzen™ 7 5800U con scheda grafica Radeon™ (1,9 GHz di frequenza di base, fino a 4,4 GHz di frequenza di boost, 16 MB di cache L3, 8 core); AMD Ryzen™ 5 5600U con scheda grafica Radeon™ (2,3 GHz di frequenza di base, fino a 4,2 GHz di frequenza di boost, 16 MB di cache L3, 6 core); AMD Ryzen™ 5 PRO 5650U con scheda grafica Radeon™ (clock di base 2,3 GHz, boost clock fino a 4,2 GHz, 16 MB di cache L3, 6 core); AMD Ryzen™ 7 PRO 5850U con scheda grafica Radeon™ (clock di base 1,9 GHz, boost clock fino a 4,4 GHz, 16 MB di cache L3, 8 core)
<b>Memoria massima</b>	SDRAM DDR4-3200 da 32 GB <sup>8</sup> Entrambi gli slot sono accessibili/aggiornabili solo da personale IT o responsabili della manutenzione dei clienti. Supporta la memoria Dual Channel.
<b>Slot per memoria</b>	2 SODIMM
<b>Storage interno</b>	128 GB fino a 1 TB SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 <sup>9</sup> 256 GB fino a 512 GB SSD PCIe® NVMe™ Value M.2 <sup>9</sup>
<b>Dimensioni display (diagonale, sistema metrico)</b>	35,6 cm (14")
<b>Schermo</b>	Diagonale da 35,6 cm (14"), FHD (1920 x 1080), IPS, cornice stretta, antiriflesso, 400 nit, a ridotto consumo energetico, 72% NTSC; diagonale da 35,6 cm (14"), FHD (1920 x 1080), IPS, cornice stretta, antiriflesso, 250 nit, 45% NTSC; diagonale da 35,6 cm (14"), HD (1366 x 768), cornice stretta, antiriflesso, 250 nit, 45% NTSC; diagonale da 35,6 cm (14"), FHD (1920 x 1080), IPS, cornice stretta, antiriflesso, 1000 nit, 72% NTSC, privacy screen integrato HP Sure View <sup>12,13,14</sup>
<b>Grafica disponibile</b>	Integrato: Scheda grafica AMD Radeon™ <sup>12</sup> (Supporto HD Decode, DX12, HDMI 1.4.)
<b>Audio</b>	doppi altoparlanti stereo, microfoni dual-array
<b>Slot di espansione</b>	1 micro SD (Supporta SD, SDHC e SDXC.)
<b>Porte e connettori</b>	3 USB Type-A SuperSpeed con velocità di trasmissione di 5 Gbps (1 ricarica, 1 alimentazione); 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocità di trasmissione di 10 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 1 RJ-45; 1 combo cuffie/microfono; 1 HDMI 1.4b; 1 alimentatore CA (Il cavo HDMI è venduto separatamente.)
<b>Dispositivi di input</b>	Tastiera HP Premium resistente a liquidi e infiltrazioni con drenaggio, retroilluminazione opzionale e DuraKeys; Clickpad con supporto gesti multi-touch;
<b>Comunicazioni</b>	Scheda di interfaccia di rete Realtek 10/100/1000 GbE <sup>11</sup> ; Combo Intel® Wireless-AC 9260 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® e Bluetooth® 5 non vPro®; Combo Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® e Bluetooth® 5; Combo Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2x2) e Bluetooth® 5, non vPro®;
<b>Fotocamera</b>	Fotocamera HD da 720p; fotocamera IR (modelli selezionati) <sup>12</sup>
<b>Software</b>	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation Software; Buy Office (Sold separately); HP Power Manager; HP WorkWell; myHP; HP Privacy Settings; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Notifications; HP Wireless Button Driver; Xerox® DocuShare® 30 day free trial offer <sup>15,36</sup>
<b>Gestione della sicurezza</b>	Modulo di persistenza Absolute; HP DriveLock e Automatic DriveLock; HP Secure Erase; autenticazione prima dell'avvio; chip di protezione integrato TPM 2.0 fornito con Windows 10 (con certificazione Common Criteria EAL4+); HP Sure Click; Windows Defender; HP BIOSphere Gen5; HP Sure Sense; aggiornamento BIOS tramite rete; supporto per dispositivi di blocco dello chassis e per cavi con lucchetto; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin <sup>18,19,20,21,22,23,24,25,26,27</sup>
<b>Lettore di impronte digitali</b>	Sensore di impronte digitali (alcuni modelli)
<b>Funzionalità di gestione</b>	HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen3; HP Client Management Script Library (download) <sup>16,17</sup>
<b>Alimentazione</b>	Alimentatore CA esterno HP Smart da 65 W; alimentatore CA esterno HP Smart da 45 W; alimentatore HP Smart USB Type-C® da 65 W <sup>28</sup>
<b>Tipo di batteria</b>	Batteria HP Long Life, 3 celle, agli ioni di litio, 45 Wh
<b>Durata della batteria</b>	Fino a 15 ore e 45 minuti <sup>34</sup>
<b>Dimensioni</b>	32,19 x 21,39 x 1,99 cm
<b>Peso</b>	A partire da 1,37 kg (Il peso varia in base alla configurazione.)
<b>Conformità al risparmio energetico</b>	Certificazione ENERGY STAR®; registrazione EPEAT® 2019, ove applicabile. La registrazione EPEAT® varia a seconda del Paese. Consultare <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> per informazioni sulla registrazione nei singoli Paesi. <sup>30</sup>
<b>Specifiche sull'impatto sostenibile</b>	Bassa concentrazione di alogeni; certificazione TCO <sup>31,35</sup>
<b>Garanzia</b>	1 anno di garanzia limitata standard per parti e manodopera (1-1-0), a seconda del Paese (aggiornamenti disponibili). 1 anno di garanzia limitata sulla batteria principale.

## HP ProBook 445 G8 Notebook PC

### Accessori e servizi (non inclusi)

---

#### Custodia HP Business Top Load 15,6"



Quando il notebook è il compagno fidato in ufficio e fuori, è indispensabile una custodia adeguata in cui tenerlo al sicuro. La custodia con apertura dall'alto HP Business 15,6" è pronta all'azione con cerniere<sup>1</sup> dotate di serratura, alloggiamento RFID e tutto lo spazio necessario per il tuo dispositivo con diagonale fino a 15,6" e gli accessori essenziali di tutti i giorni.  
**Codice prodotto: 25C66AA**

#### Dock HP USB-C G5



Connect your USB-C®-enabled laptop to your displays, accessories, and wired network with the versatile, elegant, and space-saving HP USB-C® Dock G5.  
**Codice prodotto: 5TW10AA**

#### Tastiera e mouse USB HP Slim



Lavorate in maniera intelligente e ottimizzate l'area di lavoro con l'elegante tastiera e mouse HP Slim USB, progettata per accompagnare i Business PC di HP prodotti nel 2015.  
**Codice prodotto: T6T83AA**

#### 3 anni di assistenza hardware HP in loco entro il giorno lavorativo successivo per notebook



3 anni di assistenza hardware in loco entro il giorno lavorativo successivo da parte di tecnici HP qualificati se non è possibile risolvere il problema da remoto.  
**Codice prodotto: U9VF3E**

---

## HP ProBook 445 G8 Notebook PC

### Note a piè di pagina del messaggio

- <sup>2</sup> Multi-core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti o gli applicativi software beneficeranno necessariamente dei vantaggi derivanti dall'uso di questa tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro delle applicazioni e alle specifiche configurazioni hardware e software. La numerazione, i marchi e/o le denominazioni utilizzati da AMD non rappresentano un indice di prestazioni superiori.
- <sup>3</sup> Funzionalità opzionale da configurare in fabbrica.
- <sup>4</sup> Processore a 4 core venduto separatamente o come funzionalità opzionale.
- <sup>5</sup> Memoria Dual Channel in vendita separatamente o come funzionalità opzionale. Poiché alcuni moduli di memoria di altri produttori non sono conformi agli standard di settore, si raccomanda di utilizzare moduli di memoria HP per garantire la compatibilità. Combinando velocità della memoria diverse, il sistema sarà eseguito alla velocità della memoria più bassa.
- <sup>6</sup> I risultati dei test HP Total Test Process non costituiscono una garanzia di prestazioni future alle medesime condizioni di test. I danni accidentali richiedono un HP Accidental Damage Protection Care Pack opzionale.
- <sup>7</sup> I test MIL-STD non hanno lo scopo di dimostrare la conformità ai requisiti dei contratti del Dipartimento della Difesa degli Stati Uniti o all'utilizzo militare. I risultati dei test non costituiscono una garanzia di prestazioni future alle medesime condizioni di test. Per la protezione dai danni accidentali è necessario un HP Accidental Damage Protection Care Pack opzionale.
- <sup>8</sup> HP Sure Start Gen6 è disponibile su PC HP selezionati.
- <sup>9</sup> HP Multi Factor Authenticate Gen3 è disponibile su PC HP selezionati e richiede processori Intel® Core™, scheda grafica integrata Intel® e WLAN Intel®.
- <sup>10</sup> Sono necessari un punto di accesso wireless e un servizio Internet da acquistare separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Wi-Fi 6 è retrocompatibile con specifiche precedenti alla 802.11. Le specifiche per Wi-Fi 6 (802.11ax) sono in forma di bozza e non definitive. Nel caso in cui le specifiche finali differissero da quelle in forma di bozza, la capacità di comunicazione del PC con altri dispositivi 802.11ax potrebbe risultare alterata.
- <sup>11</sup> Le velocità gigabit supportate dal Wi-Fi® sono raggiungibili con Wi-Fi 6 (802.11ax) nel trasferimento di file tra due dispositivi collegati allo stesso router. È richiesto un router wireless, in vendita separatamente, che supporti canali da 160 MHz.
- <sup>12</sup> Il privacy screen integrato HP Sure View Gen3 è un accessorio opzionale che deve essere configurato al momento dell'acquisto ed è progettato per funzionare in orientamento orizzontale.
- <sup>13</sup> HP Privacy Camera deve essere installata in fabbrica ed è disponibile solo su PC dotati di fotocamera HD o a infrarossi.

### Note specifiche tecniche

- <sup>1</sup> Non tutte le funzioni sono disponibili in tutte le edizioni o versioni di Windows. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di hardware, driver, software, o aggiornamento del BIOS per sfruttare pienamente le funzionalità di Windows. L'aggiornamento automatico di Windows 10 è sempre abilitato. Gli aggiornamenti potrebbero presentare requisiti aggiuntivi e richiedere il pagamento di un canone al provider di servizi Internet. Consultare <http://www.windows.com/>.
- <sup>2</sup> HP ha testato Windows 10, versione 1809 su questa piattaforma. Per informazioni sui test relativi alle versioni più recenti di Windows 10, consultare <https://support.hp.com/document/c05195282>.
- <sup>3</sup> Alcuni dispositivi per uso accademico verranno aggiornati automaticamente a Windows 10 Pro Education con Windows 10 Anniversary Update. Le caratteristiche possono variare; consultare <https://aka.ms/ProEducation> per informazioni sulle funzionalità di Windows 10 Pro Education.
- <sup>4</sup> La velocità del processore indica la modalità per le prestazioni massime; i processori funzioneranno a basse velocità nella modalità di ottimizzazione della batteria.
- <sup>5</sup> Multi-core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti o gli applicativi software beneficeranno necessariamente dei vantaggi derivanti dall'uso di questa tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro delle applicazioni e alle specifiche configurazioni hardware e software. La numerazione AMD non corrisponde alla misurazione della velocità di clock.
- <sup>6</sup> Le prestazioni massime della frequenza di burst di AMD variano a seconda dell'hardware, del software e della configurazione complessiva del sistema.
- <sup>7</sup> In conformità con la policy di supporto di Microsoft, HP non supporta il sistema operativo Windows 8 o Windows 7 per i prodotti configurati con i processori Intel e AMD di settima generazione e superiori, né fornisce alcun driver per Windows 8 o Windows 7 su <http://www.support.hp.com>.
- <sup>8</sup> Poiché alcuni moduli di memoria di altri produttori non sono conformi agli standard di settore, si consiglia di utilizzare moduli di memoria HP per garantire la compatibilità. Combinando velocità della memoria diverse, il sistema sarà eseguito alla velocità della memoria più bassa.
- <sup>9</sup> Per le unità di storage, 1 GB = 1 miliardo di byte. 1 TB = mille miliardi di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. Fino a 30 GB (per Windows 10) sono riservati al software per il ripristino del sistema.
- <sup>10</sup> Sono richiesti un punto di accesso wireless e un servizio Internet, venduti separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Wi-Fi 5 (802.11ac) è retrocompatibile con le specifiche precedenti a 802.11.
- <sup>11</sup> Il termine "10/100/1000" o "Gigabit" Ethernet indica la compatibilità con lo standard IEEE 802.3 AB per Gigabit Ethernet e non la velocità effettiva di 1 Gb/s. Per la trasmissione ad alta velocità è necessaria la connessione a un server e a una infrastruttura di rete Gigabit Ethernet.
- <sup>12</sup> Per visualizzare immagini in HD è richiesto contenuto HD.
- <sup>13</sup> La risoluzione dipende dalle funzionalità del monitor e dalle impostazioni di risoluzione e intensità del colore.
- <sup>14</sup> Il privacy screen integrato HP Sure View è un accessorio opzionale che deve essere configurato al momento dell'acquisto ed è progettato per funzionare in orientamento orizzontale.
- <sup>15</sup> HP Connection Optimizer richiede Windows 10.
- <sup>16</sup> HP Driver Packs non è preinstallato, tuttavia è disponibile per il download all'indirizzo <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>17</sup> HP Manageability Integration Kit può essere scaricato da <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>18</sup> Il modulo firmware Absolute viene fornito disattivato e può essere attivato solo con l'acquisto di una licenza di abbonamento e l'attivazione completa dell'agente software. La durata delle licenze di abbonamento acquistabili varia da uno a diversi anni. Il servizio è limitato, consultare Absolute per la disponibilità fuori dagli Stati Uniti. Si applicano determinate condizioni. Per maggiori dettagli, visitare: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>
- <sup>19</sup> HP Secure Erase è conforme ai metodi indicati nella National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88, metodo di pulizia "Clear". HP Secure Erase non supporta piattaforme con Intel® Optane™.
- <sup>20</sup> Firmware TPM versione 2.0.
- <sup>21</sup> HP Sure Click richiede Windows 10. Per ulteriori informazioni, visitare il sito [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- <sup>22</sup> Sono richiesti opt-in a Windows Defender e connessione Internet per gli aggiornamenti.
- <sup>23</sup> HP BIOSphere Gen5 è disponibile su PC HP Pro ed Elite selezionati. Per maggiori informazioni, consultare le specifiche dei prodotti. Le funzionalità possono variare a seconda della piattaforma e delle configurazioni.
- <sup>24</sup> HP Sure Sense richiede Windows 10.
- <sup>25</sup> HP Sure Start Gen6 è disponibile su PC HP selezionati.
- <sup>26</sup> HP Sure Admin richiede Windows 10, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit da <http://www.hp.com/go/clientmanagement> e l'applicazione per smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator da Android o Apple Store.
- <sup>27</sup> Il sensore di impronte digitali HP Fingerprint Sensor è una funzionalità opzionale da configurare al momento dell'acquisto.
- <sup>28</sup> La disponibilità può variare a seconda del Paese.
- <sup>29</sup> HP Care Pack in vendita separatamente. I livelli di servizio e i tempi di risposta dei servizi HP Care Pack possono variare a seconda dell'area geografica. Il servizio decorre a partire dalla data di acquisto dell'hardware. Si applicano restrizioni e limitazioni. Per maggiori informazioni, consultare <http://www.hp.com/go/cpc>. I servizi HP sono regolati dai termini e dalle condizioni di servizio applicabili di HP, forniti o indicati al cliente al momento dell'acquisto. Il cliente potrebbe disporre di ulteriori diritti legali a seconda delle leggi locali vigenti; tali diritti non sono in alcun modo alterati dai termini e dalle condizioni di servizio HP o dalla Garanzia limitata HP fornita con il prodotto HP.
- <sup>30</sup> Sulla base della registrazione US EPEAT® effettuata secondo IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Lo stato varia in base al Paese. Per ulteriori informazioni, consultare [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>31</sup> Gli alimentatori esterni, i cavi di alimentazione, gli altri tipi di cavi e le periferiche non sono a basso contenuto di alogeni. I ricambi ottenuti dopo l'acquisto potrebbero non essere a basso contenuto di alogeni.
- <sup>32</sup> Sono richiesti un punto di accesso wireless e un servizio Internet, in vendita separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Le specifiche WLAN 802.11ac sono in forma di bozza e non definitive. Nel caso in cui le specifiche finali differissero da quelle in forma di bozza, la capacità di comunicazione del notebook con altri dispositivi WLAN 802.11ac potrebbe risultare alterata.
- <sup>33</sup> Si prevede che i processori AMD Ryzen™ PRO saranno disponibili l'11 giugno 2021.
- <sup>34</sup> La durata della batteria con Windows 10 MM18 dipende da vari fattori, quali modello del prodotto, configurazione, applicazioni caricate, funzionalità, utilizzo, funzionalità wireless e impostazioni di risparmio energia. La capacità massima della batteria tende a ridursi naturalmente con il tempo e l'utilizzo. Per ulteriori informazioni, consultare [www.bapco.com](http://www.bapco.com).
- <sup>35</sup> La confezione esterna e le imbottiture in cartone ondulato sono prodotte al 100% da fibre certificate e riciclate di origine sostenibile.
- <sup>36</sup> È sufficiente iscriversi e iniziare a utilizzare Xerox® DocuShare® Go. Non occorre una carta di credito. L'offerta non è vincolante. I dati non saranno più accessibili a meno che non venga sottoscritto un abbonamento entro la fine del periodo di prova gratuito di 30 giorni. Per ulteriori informazioni, visitare il sito [www.xerox.com/docusharego](http://www.xerox.com/docusharego).

### Iscriviti per gli aggiornamenti [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute possono subire variazioni senza preavviso. Le uniche garanzie sui prodotti HP sono espresse nelle dichiarazioni di garanzia esplicita limitata che accompagnano i suddetti prodotti. Nulla di quanto qui contenuto può essere interpretato come garanzia aggiuntiva. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali od omissioni qui contenuti.

AMD e Radeon sono marchi di Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario usato da HP Inc. su licenza. DisplayPort™ e il logo DisplayPort™ sono marchi di proprietà di Video Electronics Standards Association (VESA®) negli Stati Uniti e in altri Paesi. USB Type-C® e USB-C® sono marchi registrati di USB Implementers Forum. SDXC è un marchio registrato di SD-3C negli Stati Uniti, in altri Paesi o in entrambi. ENERGY STAR è un marchio registrato, di proprietà della U.S. Environmental Protection Agency. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

Marzo 2021

